メモリ モジュール

ユーザーズ ガイド

このガイドについて

このユーザ ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。 一部の機能は、お使いのコンピュータで対応していない場合もあります。

目次

1 メモリ モジュールの追加または交換

お使いのコンピュータには 2 箇所にメモリ モジュール コンパートメントが装備されています。メイン メモリ モジュール コンパートメントはキーボードの下にあります。コンピュータの裏面に拡張メモリ モジュール コンパートメントがあります。

コンピュータのメモリ容量をアップグレードするには、メモリ モジュールを空の拡張メモリ モジュール スロットに追加するか、メイン メモリ モジュール スロットに装着されているメモリ モジュールをアップグレードします。

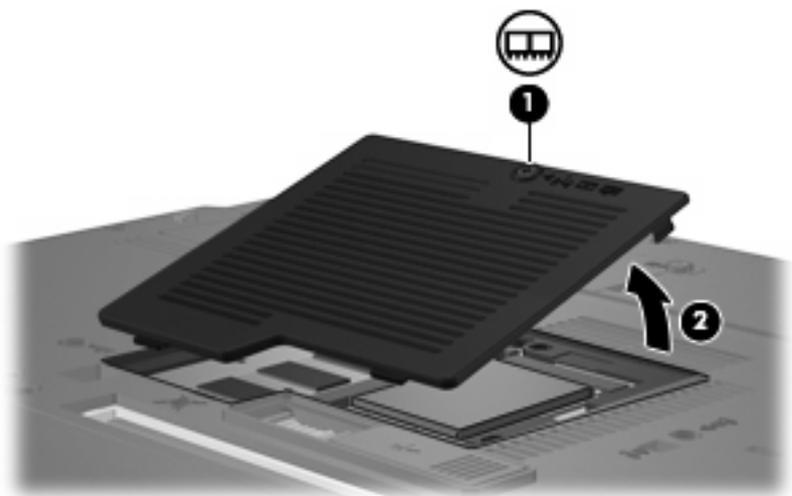
警告！ 感電や装置の損傷を防ぐため、電源コードとすべてのバッテリを取り外してからメモリ モジュールを取り付けてください。

注意： 静電気（ESD）によって電子部品が損傷することがあります。 作業を始める前に、アースされた金属面に触るなどして、身体にたまった静電気を放電してください。

拡張メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールの追加または交換

拡張メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールを追加または交換するには、以下の手順で操作します。

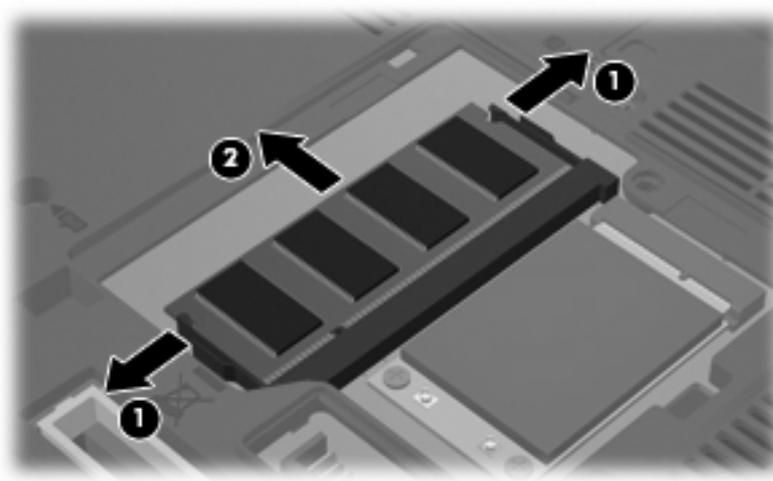
1. 作業を保存します。
2. コンピュータをシャットダウンし、ディスプレイを閉じます。

   コンピュータの電源が切れているのかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まずコンピュータの電源を入れ、 次にオペレーティング システムから電源を切ります。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスの接続を外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜きます。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピュータからバッテリを取り出します。
7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**1**）を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げて外します（**2**）。

9. 以下の方法でメモリ モジュールを取り外します。
   a. メモリ モジュールの両端の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

      メモリ モジュールが少し上に出てきます。

注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

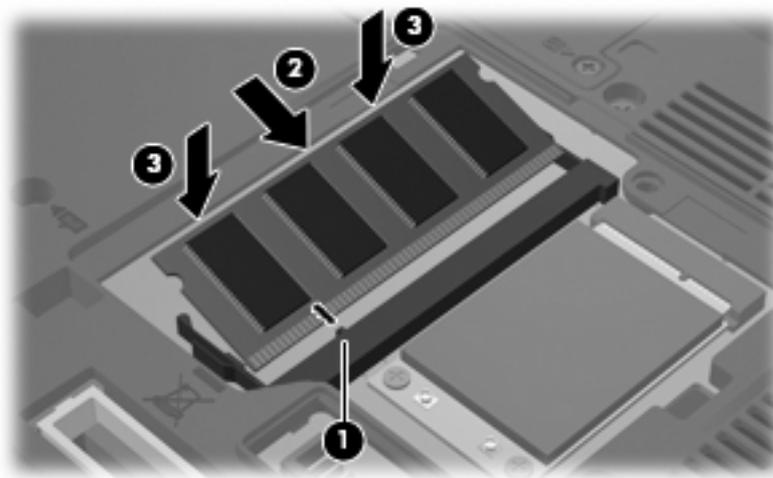
b. メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて（**2**）取り外します。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない容器に保管しておきます。

10. メモリ モジュールを取り付けるには、以下の手順で操作します。

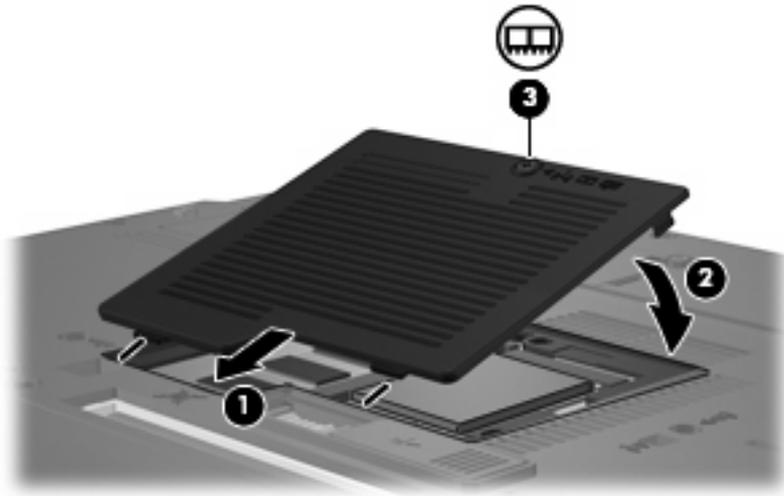
a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブを合わせます（**1**）。

注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分に触ったり、メモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b. メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

c. カチッと音がして止め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

11. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブ（**1**）とコンピュータの切り込みを合わせます。

12. カバーを閉じます（**2**）。

13. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**3**）を締めます。

14. バッテリを元どおりに取り付けます。

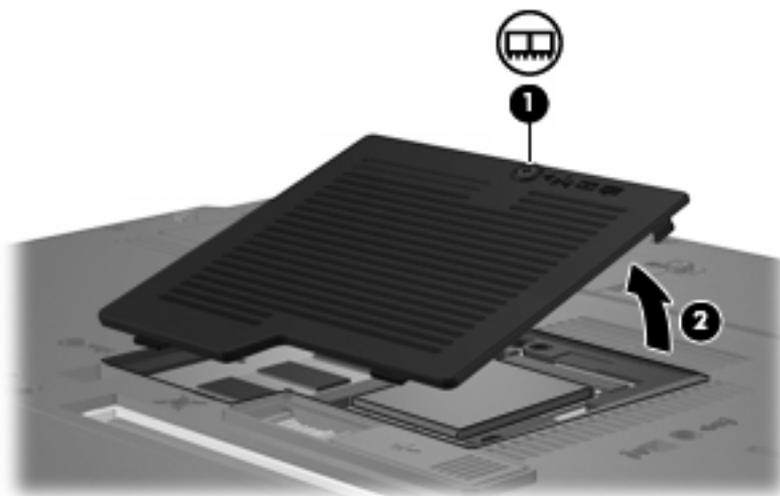
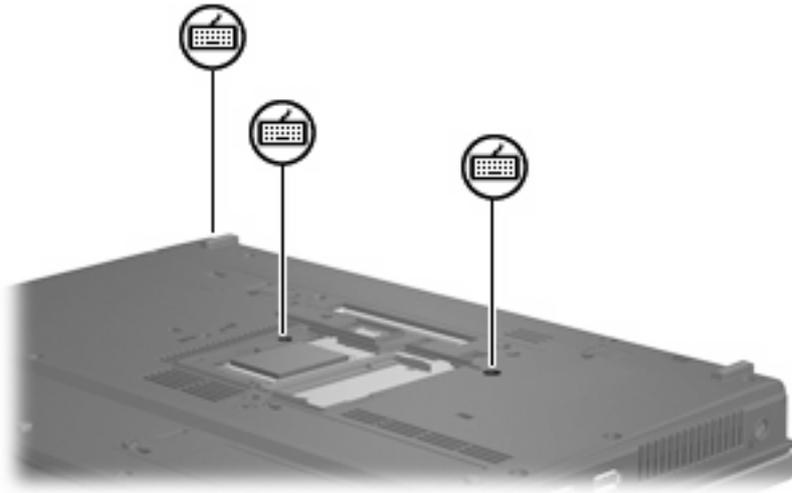
15. 外部電源および外付けデバイスを再接続します。

16. コンピュータの電源を入れます。

メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールのアップグレード

メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールをアップグレードするには、以下の手順で操作します。

1. 作業を保存します。
2. コンピュータをシャットダウンします。

   コンピュータの電源が切れているのかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まずコンピュータの電源を入れ、 次にオペレーティング システムから電源を切ります。
3. コンピュータに接続されているすべての外付けデバイスの接続を外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜きます。
5. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピュータからバッテリを取り出します。
7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**1**）を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げて（**2**）コンピュータから取り外します。

9. 3 つのキーボード固定ネジを緩めます。

10. コンピュータの表面を上にして開きます。

11. 4 つのキーボード リリース ラッチをスライドさせて（**1**）、キーボードの固定を解除します。

12. キーボードの上端部分をゆっくりと持ち上げ（**2**）、コンピュータのパーム レストに乗るまで回転させます。

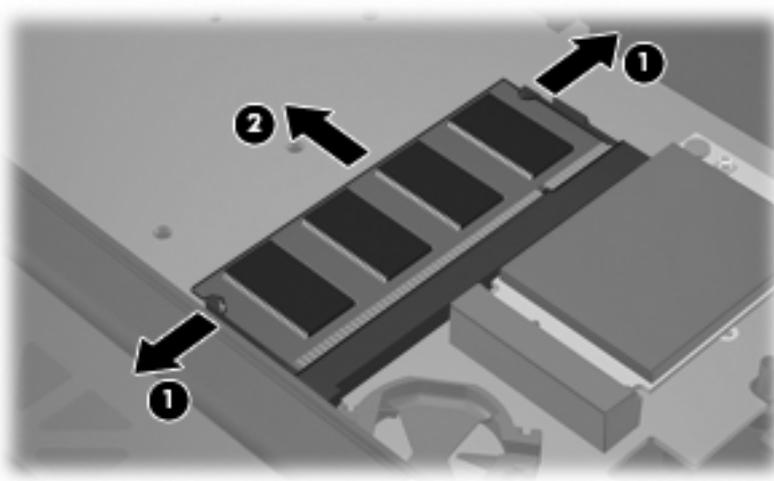
13. 以下の方法でメモリ モジュールを取り外します。

    a. メモリ モジュールの両端の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

    メモリ モジュールが少し上に出てきます。

    注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

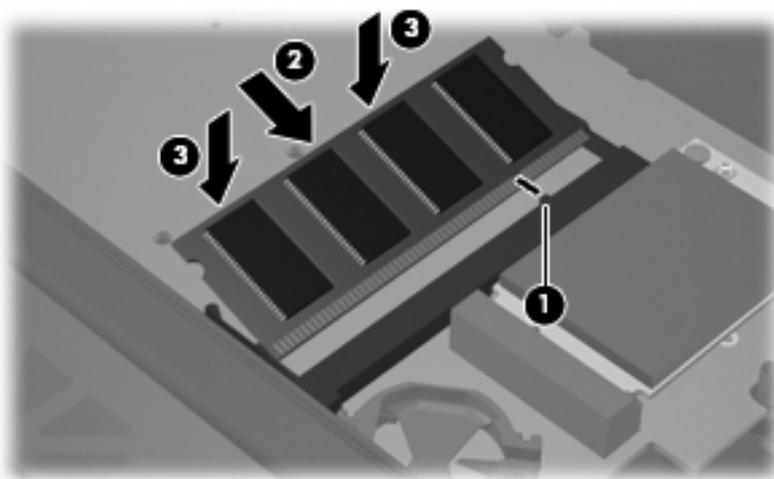
b.　メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて（**2**）取り外します。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない容器に保管しておきます。

14.　メモリ モジュールを取り付けるには、以下の手順で操作します。

a.　メモリ モジュールの切り込み（**1**）とメモリ モジュール スロットのタブを合わせます。

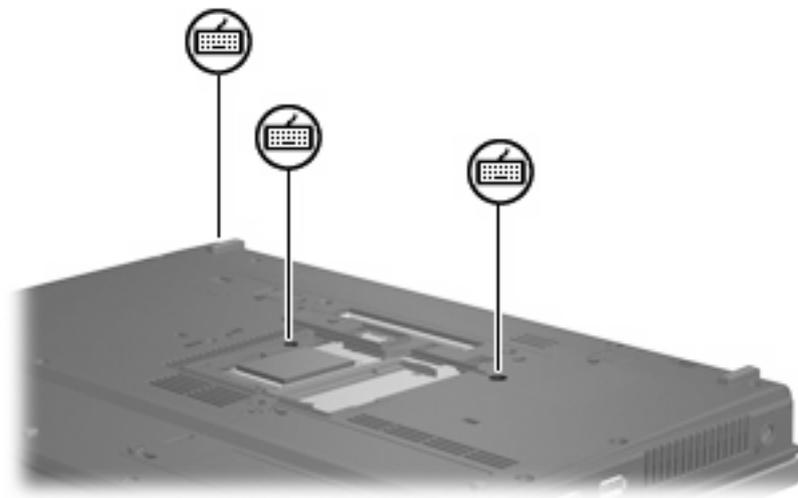
注意：　メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず端を持ってください。 メモリ モジュールの端子部分に触ったり、メモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b.　メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

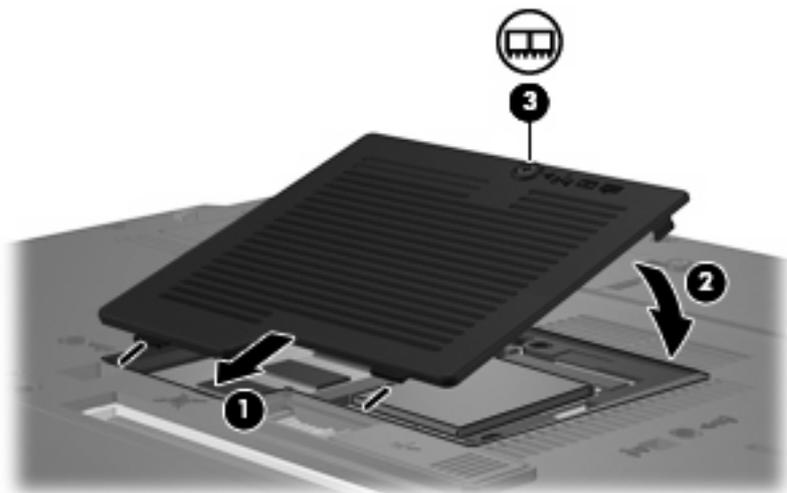
c.　カチッと音がして止め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

15.　キーボードを取り付けなおします（**1**）。

16. 4 つのキーボード リリース ラッチをスライドさせて（**2**）、キーボードを固定します。

17. コンピュータを裏返して安定した平らな場所に置きます。

18. 3 つのキーボード固定ネジを締めます。

19. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブをコンピュータのくぼみに合わせます（**1**）。

20. カバーを閉じます（**2**）。

21. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**3**）を締めます。

22. バッテリを元どおりに取り付けます。

23. 外部電源および外付けデバイスを再接続します。

24. コンピュータの電源を入れます。

2 ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域の拡張

ハイバネーションを起動すると、データがハードドライブのハイバネーション ファイルに保存された後、コンピュータがシャットダウンされます。 ハイバネーション ファイルを保存するためのハードドライブの領域は、システム メモリの容量に基づき、オペレーティング システムによって確保されます。 メモリを増設すると、ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域がオペレーティング システムによって拡張されます。

メモリを増設した後にハイバネーションに関する問題が発生した場合は、ハイバネーション ファイルの拡張に必要な空き領域がハードドライブに十分にあることを確認してください。

ハードドライブの空き領域を表示するには、以下の手順で操作します。

1. **[スタート]**→**[マイ コンピュータ]**の順に選択します。
2. 一覧のハードドライブを右クリックし、**[プロパティ]**をクリックします。

▲ ハイバネーション ファイルに必要な空き容量を確認するには、**[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[パフォーマンスとメンテナンス]**→**[電源オプション]**→**[休止状態]**タブの順に選択します。

ハードドライブの空き領域がハイバネーション ファイルに必要な領域より小さい場合、ハードドライブの空き領域を増やすには以下の手順で操作します。

▲ **[スタート]**→**[ヘルプとサポート]**→**[パフォーマンスと保守]**→**[ディスク領域に空き領域を作成する]**の順に選択して、画面の説明に沿って操作します。

索引